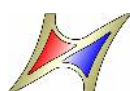
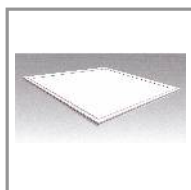
Light Emitting Diode

LED照明総合カタログ

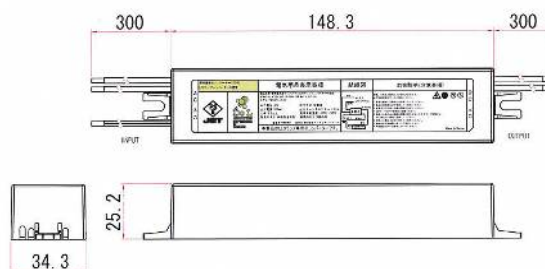
2015年版

目次

直管型LEDランプ

片側給電　電源内蔵　50/60Hz対応

- 店舗、オフィス、商業施設、工場などに！
- LEDだから、熱を放射する赤外線が発生しにくいため、夏の空調費節約にも一役買います。
- 発光部のカバーはポリカーボネート製なので、万が一割れても飛散しません。
- 目に優しい光で長時間のオフィス仕事にも最適です。
- 有害物質（水銀・鉛など）を使用していません。

型番　：	EH601-10-I	EH602-20-I	EH603-45-I
	20型	40型	110型
口金	G13	G13	R17d
入力電圧	AC85～265V	AC85～265V	AC85～265V
消費電力	10W（±10%）	20W（±10%）	45W（±10%）
全光束	1,000lm	2,000lm	4,500lm
色温度	5000K	5000K	5000K
演色性	Ra80	Ra80	Ra80
設計寿命	40,000h	40,000h	40,000h
配光角度	220°	220°	220°
外形寸法	φ28×580mm	φ28×1,198mm	φ28×2,382mm
重量	170g	320g	660g

※110W型は、両側給電

電源外径

片側給電　電源別置　50/60Hz対応

型番　：	EH511-11	EH512-22	EH513-44
	20型	40型	110型
口金	G13	G13	R17d
入力電圧	AC85～265V	AC85～265V	AC85～265V
消費電力	11W（±10%）	22W（±10%）	44W（±10%）
全光束	1,000lm	2,400lm	4,400lm
色温度	(※)3000～6000K	(※)3000～6000K	(※)3000～6000K
演色性	Ra80	Ra80	Ra80
設計寿命	40,000h	40,000h	40,000h
配光角度	219°	219°	219°
外形寸法	φ27×580mm	φ27×1,198mm	φ27×2,382mm
重量	130g	250g	480g

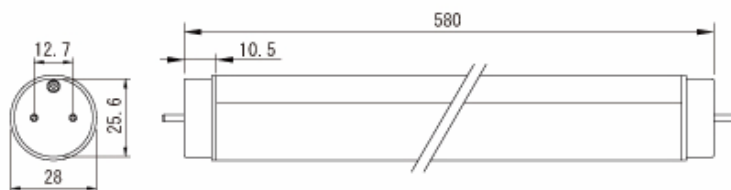
（※）ご希望の色温度で調整できます。（標準は5000K）
その他色温度は受注生産です。

※予告なく製品の仕様・外観などを変更することがありますのでご了承ください。

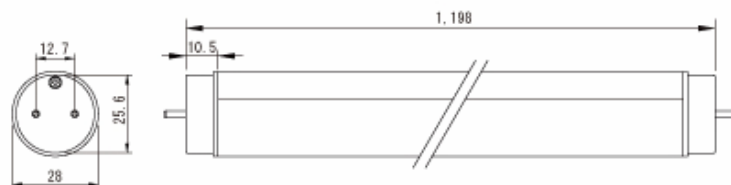
- 駐車場、軒下、雨風が吹き込む場所などに！
- IP等級65を取得
- カバーはポリカーボネート製なので、万が一割れても飛散しません。
- 色合いは2種類選択可能です。
- 有害物質（水銀・鉛など）を使用していません。

型番 ： EH621-8

20型

入力電圧	AC100～240V	口金	G13
消費電力	8W	演色性	Ra80
全光束	1,040lm	設計寿命	40,000h
色温度	5000K	配光角度	220°
外形寸法	φ28×580mm	重量	180g

型番 ： EH622-16

40型

入力電圧	AC100～240V	口金	G13
消費電力	16W	演色性	Ra80
全光束	2,080lm	設計寿命	40,000h
色温度	5000K	配光角度	220°
外形寸法	φ28×1,198mm	重量	340g

φ28mmのランプソケットが使われている防雨型器具に装着していただくと、屋外（軒下や駐車場など）でご使用いただけます.

※予告なく製品の仕様・外観などを変更することがありますのでご了承ください。

電球型LEDランプ

型番 ： ET066-WN

消費電力	演色性
7.5W	Ra75
全光束	色温度
485lm	2700K

発光効率	64.7lm/w
定格寿命	40,000h
外形寸法	φ60×H110mm
重　　量	72g
照射角度	200°

型番 ： ET066-CN

消費電力	演色性
7.5W	Ra75
全光束	色温度
520lm	6000K

発光効率	69.3lm/w
定格寿命	40,000h
外形寸法	φ60×H110mm
重　　量	72g
照射角度	200°

型番 ： ET099-WN

消費電力	演色性
9.5W	Ra70
全光束	色温度
810lm	2700K

発光効率	85.3lm/w
定格寿命	40,000h
外形寸法	φ63×H117mm
重　　量	122g
照射角度	220°

型番 ： ET099-CN

消費電力	演色性
9.5W	Ra70
全光束	色温度
820lm	6000K

発光効率	86.3lm/w
定格寿命	40,000h
外形寸法	φ63×H117mm
重　　量	122g
照射角度	220°

型番 ：	ET068-5.0/L/E26/M	ET068-5.0/N/E26/M
消費電力	5W	5W
全光束	320lm	350lm
発光効率	80.0lm/w	87.5lm/w
色温度	電球色(2700K)	昼光色(6000K)
定格寿命	30,000h	30,000h
外形寸法	φ60×H111mm	φ60×H111mm
重　　量	85g	85g
照射角度	300°	300°

40W
ランプ
相当

AC
100V
入力

口金
E26

※本商品の本体には、防塵・防滴加工を施しております。
※お祭りの提灯や、居酒屋店舗などに最適です。

型番 ：	ET036-WN（非調光）	ET036-WD（調光）
消費電力	5W	5.5W
全光束	440lm	390lm
発光効率	88.0lm/w	71.0lm/w
色温度	電球色(2700K)	電球色(2700K)
定格寿命	40,000h	40,000h
外形寸法	φ36×H70mm	φ36×H70mm
重　　量	30g	30g
照射角度	300°	300°
	※ミニクリプトン40W相当品	※ミニクリプトン25W相当品

40W
ランプ
相当

AC
100V
入力

口金
E26

※予告なく製品の仕様・外観などを変更することがありますのでご了承ください。

LEDダイクロハロゲンランプ

- 店舗、ディスプレイ、スポットライトなどに！
- LEDだから、熱を放射する赤外線が発生しにくいため、夏の空調費節約にも一役買います。
- LEDだから、衣類が色やけしにくい。
- 背面発光タイプなので、従来のダイクロハロゲン球に近い光り方を実現！
- 有害物質（水銀・鉛など）を使用していません。

型番 ：	ET210（背面発光タイプ）	ET212（背面発光タイプ）
入力電圧	AC100V	AC100V
消費電力	4W	6W
全光束	270lm（±5%）	500lm（±5%）
発光効率	70lm/w	83.3lm/w
色温度	2300K	2300K
演色性	Ra90	Ra90
設計寿命	25,000h	25,000h
外形寸法	φ50×65.7mm	φ70×84.7mm
重量	65g	95g

AC
100V
入力

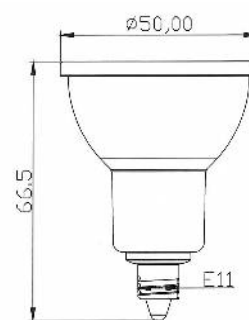
※調光・非調光からお選びいただけます。

※口金をEZ10に変更することもできます。（受注生産）

※写真と実際の光り方には違いがございます。

※予告なく製品の仕様・外観などを変更することがありますのでご了承ください。

- 店舗、ディスプレイ、スポットライトなどに！
- LEDだから、熱を放射する赤外線が発生しにくいため、夏の空調費節約にも一役買います。
- LEDだから、衣類が色やけしにくい。
- 低コストなので、導入も簡単！
- 有害物質（水銀・鉛など）を使用していません。

型番 ：	ET201 非調光
入力電圧	AC100V
消費電力	6W
全光束	電球色　420lm 昼光色　450lm
発光効率	電球色　70lm/w 昼光色　75lm/w
色温度	電球色/昼光色
演色性	Ra90
設計寿命	25,000h
外形寸法	φ50×66.5mm
重量	56g
照射角度	30°　60°

※ご注文の際は、色温度・調光or非調光・照射角度をご指定ください。

型番 ：	ET213 非調光
入力電圧	AC100V
消費電力	6W
全光束	電球色　520lm 昼光色　550lm
発光効率	電球色　86lm/w 昼光色　91lm/w
色温度	電球色/昼光色
演色性	Ra90
設計寿命	25,000h
外形寸法	φ70×78.4mm
重量	60g
照射角度	30°　60°

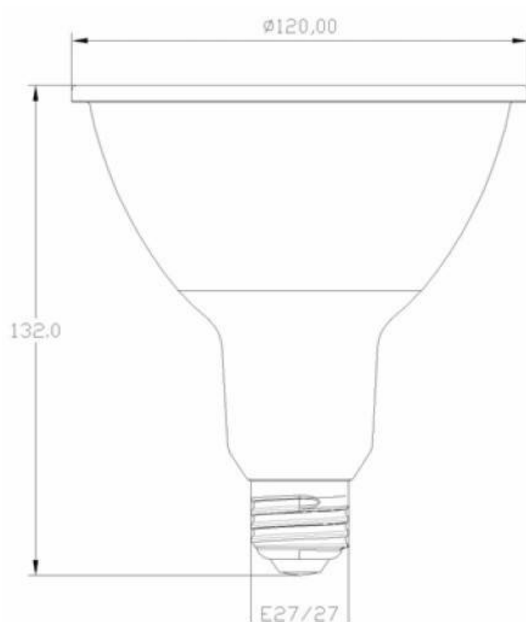
※ご注文の際は、色温度・調光or非調光・照射角度をご指定ください。

※予告なく製品の仕様・外観などを変更することがありますのでご了承ください。

model No.
BT-PAR38

- 店舗、スポットライトなどに！
- ビーム球(PAR38)と同サイズなので、交換がスムーズにできます。
- LEDだから、交換回数が削減できます。
- 演色性もCRI 90なので高演色。
- 有害物質(水銀・鉛など)を使用していません。

型番 ： BT-PAR38

入力電圧	消費電力	色温度	全光束	口金	寸法・重量	演色性
AC85～275V	16W	2600～2800K 4000～4500K 5800～6300K	1300lm 1400lm 1400lm	E26	φ120×132mm ・200g	CRI 90

光効率	87lm/w
力率	0.95
配光角度	30°／60°
定格設計寿命	30,000時間
動作温度	-20℃～40℃
保管温度	-20℃～60℃

※予告なく製品の仕様・外観などを変更することがありますのでご了承ください。

LEDダウンライト

- 店舗、商業施設などに！
- LEDだから、熱を放射する赤外線が発生しにくいため、夏の空調費節約にも一役買います。
- ムラのない光で、空間をやさしく照らします。
- バリエーションが豊富にあるので、お好みの明るさ、色合いを選択できます。
- 有害物質(水銀･鉛など)を使用していません。

※色温度4000K/6000Kもございます。

EF214

消費電力	9W
演色性	Ra80
全光束	454lm
色温度	3000K
外形寸法	φ148×H93.5mm
重量	310g
配光角度	90°
設計寿命	40,000h

※色温度4000K/6000Kもございます。

EF215

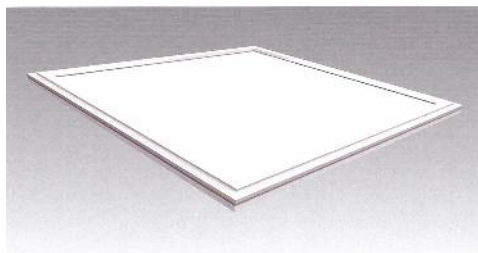
消費電力	15W
演色性	Ra80
全光束	802lm
色温度	3000K
外形寸法	φ177×95.5mm
重量	440g
配光角度	90°
設計寿命	40,000h

※色温度4000K/6000Kもございます。

EF216

消費電力	19W
演色性	Ra80
全光束	992lm
色温度	3000K
外形寸法	φ192×H99mm
重量	480g
配光角度	90°
設計寿命	40,000h

※予告なく製品の仕様･外観などを変更することがありますのでご了承ください。

LEDフラットパネル

- オフィス、商業施設、病院、学校などに！
- LEDだから、熱を放射する赤外線が発生しにくいため、夏の空調費節約にも一役買います。
- 多彩なサイズとカラーバリエーション
- 施工性に優れ、施工コストも抑えられます。
- 有害物質（水銀・鉛など）を使用していません。

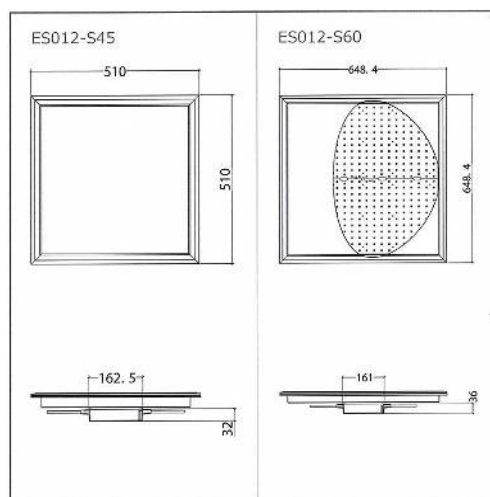
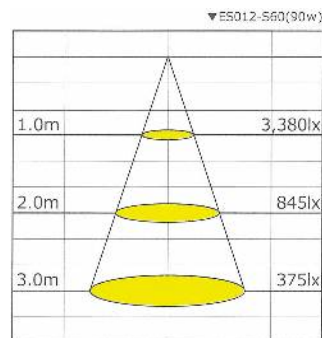
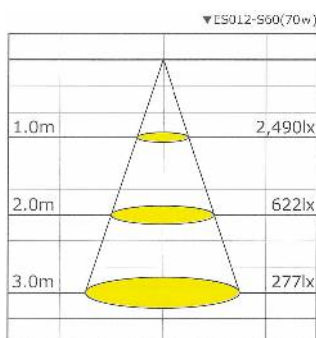
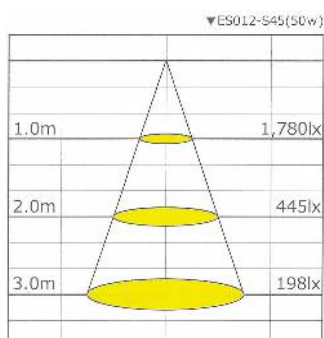
ES012-S45（450角）

項目	仕様
入力電圧	AC100～240V 50～60Hz
消費電力	50W/70W
演色性	Ra85
全光束	5000lm/7000lm
発光効率	100lm/w
色温度	5000K
外形寸法	W550×L550×H85.6mm
重量	3.8kg
配光角度	120°
設計寿命	50,000h
埋込穴	455×455mm

ES012-S60（600角）

項目	仕様
入力電圧	AC100～240V 50～60Hz
消費電力	70W/95W
演色性	Ra85
全光束	7000lm/9500lm
発光効率	100lm/w
色温度	5000K
外形寸法	W648×L648×H82.3mm
重量	4.5kg
配光角度	120°
設計寿命	50,000h
埋込穴	560×560mm

※予告なく製品の仕様・外観などを変更することがありますのでご了承ください。

器具一体型LED投光器

※画像はEBX-LUX-FL200のものです。

- IP65だから、屋内外問わずご使用可能です。
- 豊富なラインナップで現場に合った商品選択が可能です。
- 調光対応可能
- 安心の長持ち設計で長寿命！
- とっても簡単なリモコン操作！

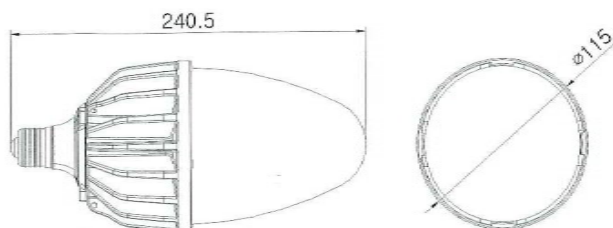
共通スペック

項目	仕様
定格入力電圧	AC90～305V
本体材質	アルミニウム･強化ガラス
定格寿命	50,000h
防水仕様	IP65
色温度	5000K
演色性	Ra70
LED交換不可（一体型の為）	

※数量をおまとめいただければ、その他色温度も対応可能です。

型番	消費電力	全光束	外形寸法	重量
EBF-LUX-FL060	70W	6,000lm	327×366×91mm	4.5kg
EBF-LUX-FL080	90W	8,000lm	387×366×91mm	5.5kg
EBF-LUX-FL100	110W	10,000lm	387×366×91mm	5.5kg
EBF-LUX-FL150	170W	15,000lm	507×366×91mm	7.5kg
EBF-LUX-FL200	220W	20,000lm	507×366×91mm	7.5kg
EBF-LUX-FL250	280W	25,000lm	545×366×91mm	9.5kg
EBF-LUX-FL300	330W	30,000lm	507×606×117mm	12.5kg
EBF-LUX-FL350	390W	35,000lm	507×606×117mm	12.5kg
EBF-LUX-FL400	440W	41,000lm	545×606×117mm	13.5kg
EBF-LUX-FL500	550W	53,000lm	600×811×117mm	22.0kg
EBF-LUX-FL600	660W	65,000lm	600×811×117mm	22.5kg

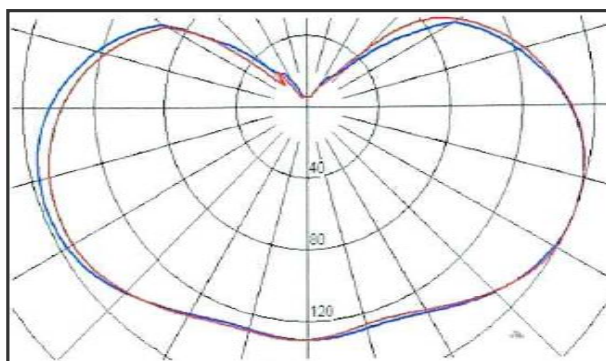
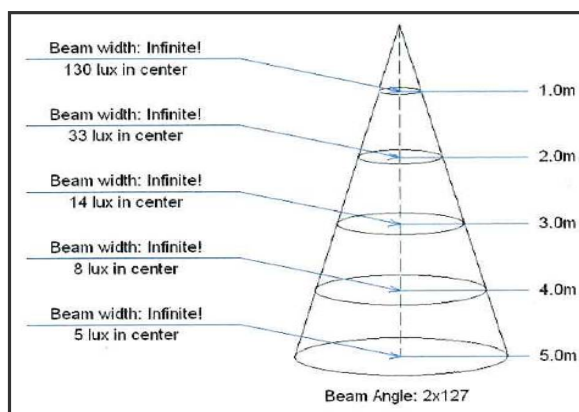
※共通仕様
配光角度：15×15°/30×30°/40×40°/60×60°/60×135°/85×135°

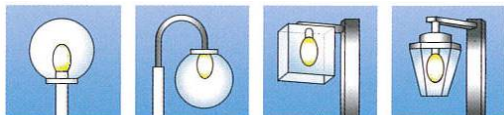
街灯用LEDランプ

●家80W～100W型水銀灯相当。

入力電圧	AC90～305V
消費電力	19W
全光束	4,200lm
効率	79lm/w
色温度	5000K
演色性	Ra75
外形寸法	φ115×H240.5mm
重量	(ランプのみ)850g
口金	E26
設計寿命	50,000h

外付型専用電源

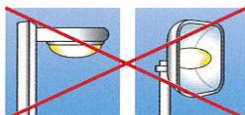
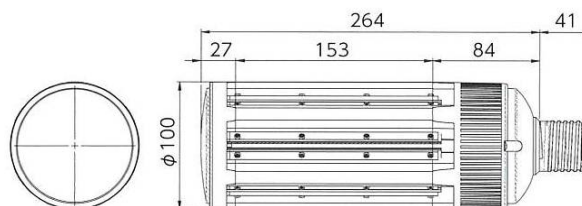
※専用電源は、点灯時周囲温度が50℃を超えない場所に取り付けて下さい。

配光データ

直下照度データ

※密閉器具(グローブ)でご使用が可能です。
※グローブ内の温度55℃まで、設計寿命は50,000hです。

●適合器具

防雨形街灯器具(柱頭型、吊下型、下面開放型)
※落下防止ワイヤーを取り付けてください。

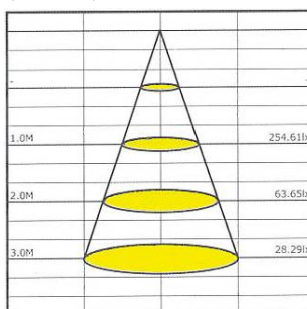
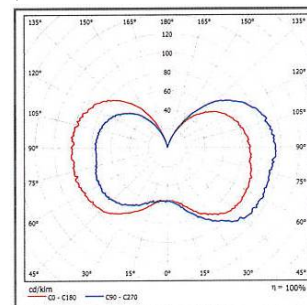
●不適合器具

水平点灯形、小型密閉器具

※予告なく製品の仕様・外観などを変更することがありますのでご了承ください。

model No.
ETM100-45

項目	仕様
入力電圧	AC90～245V
消費電力	45W
全光束	4,200lm
効率	93lm/w
色温度	5000K
演色性	Ra85
外形寸法	φ100×H305mm
重量	1,800g
口金	E39
設計寿命	50,000h

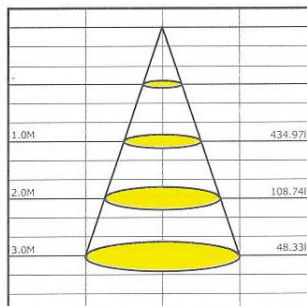
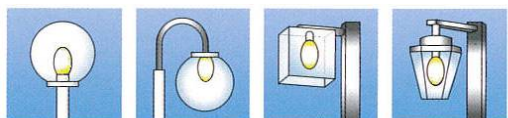
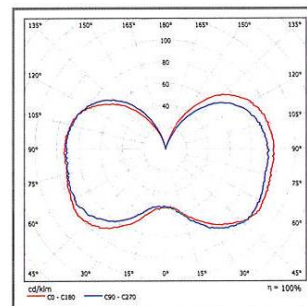
直下照度データ

1.0M 254.61lx
2.0M 63.65lx
3.0M 28.29lx

配光データ

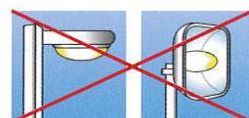
model No.
ETM100-90

項目	仕様
入力電圧	AC90～245V
消費電力	90W
全光束	8,500lm
効率	94lm/w
色温度	5000K
演色性	Ra85
外形寸法	φ100×H330mm
重量	1,900g
口金	E39
設計寿命	50,000h

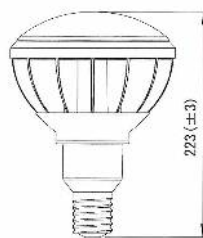
直下照度データ

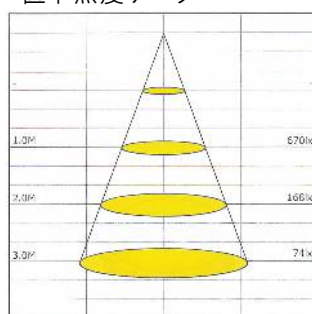
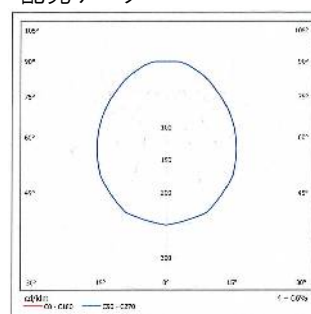
1.0M 434.97lx
2.0M 108.74lx
3.0M 48.33lx

配光データ

●適合器具

防雨形街灯器具（柱頭型、吊下型、下面開放型）
※落下防止ワイヤーを取り付けてください。

●不適合器具

水平点灯形、小型密閉器具

30Wタイプ（口金E26）もございます。
型番：ETM-100-30
消費電力：30 W
全光束：2820 lm
色温度：5000 K
演色性：Ra85
外形寸法：φ100×H230mm
重量：1.4 kg
設計寿命：50,000 h

※予告なく製品の仕様・外観などを変更することがありますのでご了承ください。

項目	仕様
入力電圧	AC90～264V
消費電力	53W
色温度	3000K／5000K
全光束	4,100lm／4,600lm
配光角度	120°
演色性	Ra80
外形寸法	φ165×H223mm
重量	1,150g
設計寿命	35,000h

直下照度データ

配光データ

乳白色カバー

項目	仕様
入力電圧	AC90～264V
消費電力	100W
色温度	6000K
配光角度	120°
外形寸法	φ185×H325mm
重量	1,700g

演色性	CRI>70	CRI>80
全光束 (WW)	8100lm	7290lm
全光束 (CW)	9000lm	8100lm

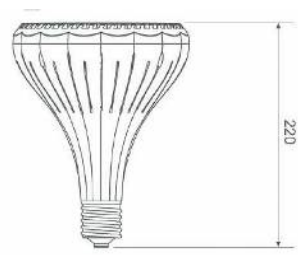
m	120°	Lux(WC)	Lux(WW)
1		2425	2180
2		606	545
3		269	242

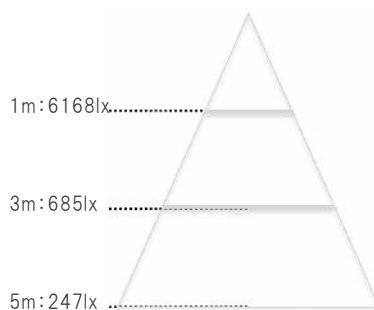
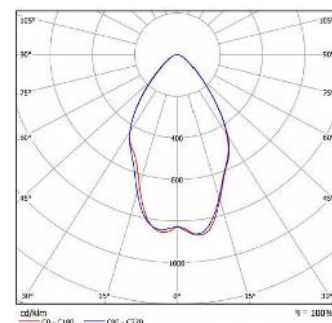
クリアカバー

項目	仕様
入力電圧	AC90～264V
消費電力	100W
色温度	6000K
配光角度	120°
外形寸法	φ100×330mm
重量	1,700g

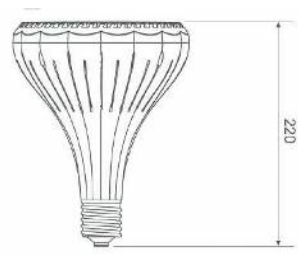
演色性	CRI>70	CRI>80
全光束 (WW)	9460lm	8514lm
全光束 (CW)	10520lm	9468lm

m	120°	Lux(WC)	Lux(WW)
1		2560	2304
2		640	576
3		284	256

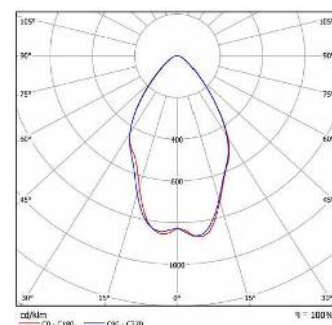
※予告なく製品の仕様・外観などを変更することがありますのでご了承ください。

model No.
ET-8001CH

入力電圧	AC100～240V
消費電力	80W
全光束	4,350lm／7,400lm
配光角度	20°／60°／120°
	電球色は角度20°／60° のみ
色温度	3000K／5000K
使用環境温度	−30℃～+40℃
外形寸法	φ174×H220mm
重量	1,140g
口金	E39／E40
設計寿命	40,000h

直下照度データ

配光データ

model No.
ET-E5CH-B

入力電圧	AC90～295V
消費電力	150W(110V)
	140W(240V)
全光束	10,000lm
配光角度	20°／60°／100°
色温度	5500K
外形寸法	φ174×H220mm
重量	(本体のみ)1,000g
口金	E39／E40
設計寿命	40,000h

直下照度データ

配光データ

※ET-E5CH-Bは、電源別置タイプのLED照明です。

※予告なく製品の仕様・外観などを変更することがありますのでご了承ください。

- 工場･体育館･高天井の場所に最適！
- 水銀灯400W相当の明るさ。
- 落下防止金具も付いているので、地震などの自然災害時も安心してご使用頂けます。
- 放熱効率を十分考慮した設計で、安心で長寿命！
- 専用電源への交換工事が必要となります。

MFA-M9050-50E39

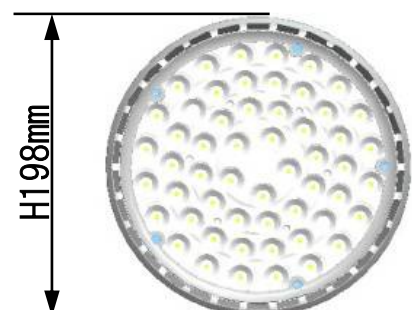
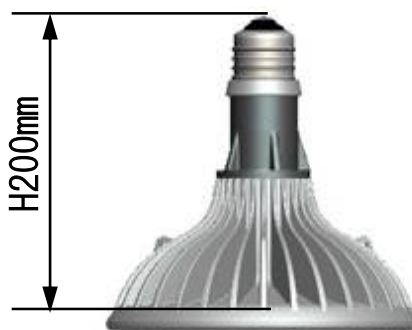
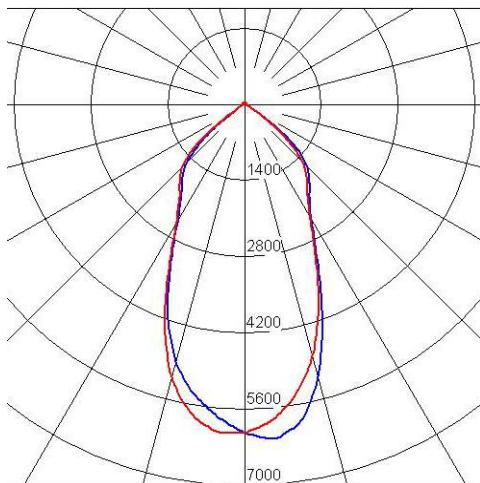
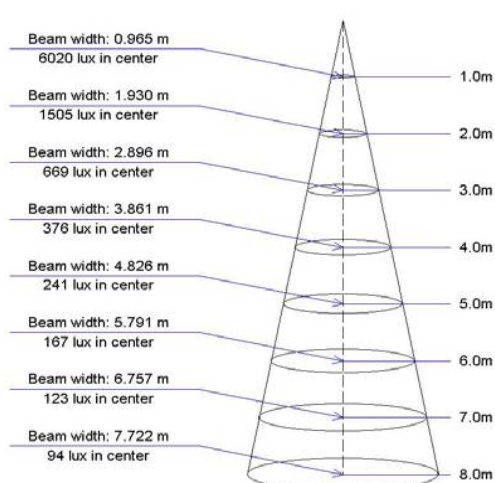
入力電圧	AC90～295V
消費電力	90W(±10%)
出力電圧	16.7V
出力電流	4.7A
全光束	6600lm(±10%)
効率	73lm/w(±10%)
色温度	5000K
演色性	Ra75
配光角度	50°
外形寸法	H200×φ198mm
重量	1.85kg
口金	E39
設計寿命	50,000h

50/60 Hz対応　IP 65　口金 E39

※電源別置タイプ(電気工事が必要です)。

配光曲線データ

直下照度データ

※予告なく製品の仕様･外観などを変更することがありますのでご了承ください。

※写真はBT-BL100W-B

- 工場の水銀灯をLEDに！
- 100lm/Wの高効率で更なる省エネ化を実現！
- 重量が従来製品より約2～2.5kg軽くなり、天井や梁に負担をかけません。
- リフレクター（反射傘）の種類を選択して頂けます。
- 有害物質（水銀・鉛など）を使用していません。

BT-BL100W-B

項目	値
入力電圧	AC100～240V
消費電力	100W
周波数	50/60Hz
配光角度	60°
色温度	5500-5800K
全光束	10,000lm
演色性	Ra82
定格寿命	40,000h
重量	2.86kg

電源内蔵　水銀灯250W相当

※色温度2600-2800K（全光束：9,000lm）・4000-4500K（全光束：10,000lm）対応可。

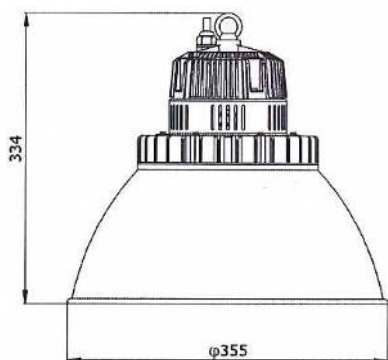
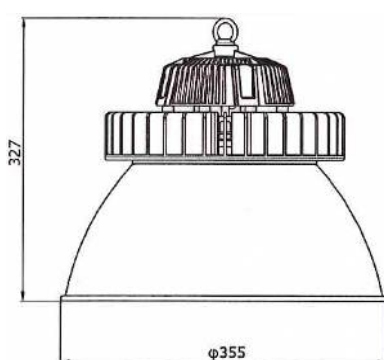
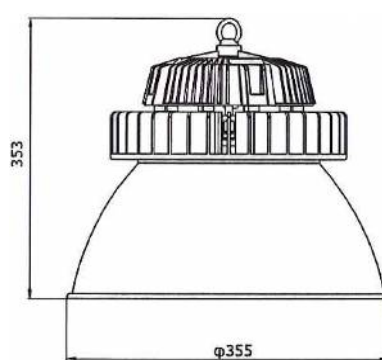
BT-BL150W-B

項目	値
入力電圧	AC100～240V
消費電力	150W
周波数	50/60Hz
配光角度	60°
色温度	5500-5800K
全光束	15,000lm
演色性	Ra82
定格寿命	40,000h
重量	4.1kg

電源内蔵　水銀灯400W相当

※色温度2600-2800K（全光束：13,000lm）・4000-4500K（全光束：15,000lm）対応可。

BT-BL200W-B

項目	値
入力電圧	AC100～240V
消費電力	200W
周波数	50/60Hz
配光角度	60°
色温度	5500-5800K
全光束	20,000lm
演色性	Ra82
定格寿命	40,000h
重量	4.9kg

電源内蔵　水銀灯700W相当

※色温度2600-2800K（全光束：18,000lm）・4000-4500K（全光束：20,000lm）対応可。

部品名	個数	材質	備考
本体	1	PC	黒色
ヒートシンク	1	アルミダイキャスト	黒色
リフレクター	1	ステンレス	シルバー

【特記事項】
1. 電源ユニット内蔵タイプ
2. 防水仕様：IP65

※配光角度は90°でもご指定いただけます。
※ご注文数量をおまとめいただければ、チューニングによる消費電力変更（10W単位）が可能です。
　例）BT-BL150W-Bをチューニングする場合。
　　消費電力150W → 120Wに変更、　全光束15,000lm → 12,000lm
　　消費電力を下げることにより、全光束を下げるチューニングとなります。

※予告なく製品の仕様・外観などを変更することがありますのでご了承ください。

- 工場の水銀灯をLEDに！
- LEDだから、熱を放射する赤外線が発生しにくいため、夏の空調費節約にも一役買います。
- 落下防止金具を装着するので、地震に強い！
- リフレクター（反射傘）の種類を選択して頂けます。
- 有害物質（水銀・鉛など）を使用していません。

EB-300

消費電力	95W（±5%）	配光角度	80°／120°
演色性	Ra70	設計寿命	50,000h
全光束	7,000lm	入力電圧	AC90～264V
色温度	5000K（±500）	電源内蔵 / 50/60Hz対応 / 水銀灯200W相当	
外形寸法	φ395×556mm		
重量	6,5kg		

※外形寸法は80° の場合。　※IP等級40, 65対応は特別仕様。　※要工事

EB-301

消費電力	120W（±5%）	配光角度	80°／100°
演色性	Ra70	設計寿命	50,000h
全光束	9,000lm	入力電圧	AC90～264V
色温度	5000K（±500）	電源内蔵 / 50/60Hz対応 / 水銀灯250W相当	
外形寸法	φ395×666mm		
重量	7kg		

※外形寸法は80° の場合。　※IP等級40, 65対応は特別仕様。　※要工事

EB-302

消費電力	170W（±5%）	配光角度	80°／100°
演色性	Ra70	設計寿命	50,000h
全光束	13,000lm	入力電圧	AC90～264V
色温度	5000K（±500）	電源内蔵 / 50/60Hz対応 / 水銀灯400W相当	
外形寸法	φ395×666mm		
重量	7kg		

※外形寸法は80° の場合。　※IP等級40, 65対応は特別仕様。　※要工事

EB-303

消費電力	220W（±5%）	配光角度	80°／100°
演色性	Ra70	設計寿命	50,000h
全光束	18,000lm	入力電圧	AC90～264V
色温度	5000K（±500）	電源内蔵 / 50/60Hz対応 / 水銀灯500W相当	
外形寸法	φ395×666mm		
重量	8kg		

※外形寸法は80° の場合。　※IP等級40, 65対応は特別仕様。　※要工事

※予告なく製品の仕様・外観などを変更することがありますのでご了承ください。

EB-313

消費電力	270W(±5%)	配光角度	80°/100°
演色性	Ra70	設計寿命	50,000h
全光束	21,600lm	入力電圧	AC90～264V
色温度	5000K(±500)		
外形寸法	φ395×669mm		
重量	8.5kg		

電源内蔵　50/60Hz対応　水銀灯700W相当

※外形寸法は80°の場合。　※IP等級40, 65対応は特別仕様。　※要工事

EB-304

消費電力	330W(±5%)	配光角度	80°/100°
演色性	Ra70	設計寿命	50,000h
全光束	27,000lm	入力電圧	AC90～264V
色温度	5000K(±500)		
外形寸法	φ395×720mm		
重量	14.5kg		

電源内蔵　50/60Hz対応　水銀灯800W相当

※外形寸法は80°の場合。　※IP等級40, 65対応は特別仕様。　※要工事

EB-305

消費電力	390W(±5%)	配光角度	80°/100°
演色性	Ra70	設計寿命	50,000h
全光束	32,500lm	入力電圧	AC90～264V
色温度	5000K(±500)		
外形寸法	φ395×720mm		
重量	14.5kg		

電源内蔵　50/60Hz対応　水銀灯1000W相当

※外形寸法は80°の場合。　※IP等級40, 65対応は特別仕様。　※要工事

EB-306

消費電力	440W(±5%)	配光角度	80°/100°
演色性	Ra70	設計寿命	50,000h
全光束	37,000lm	入力電圧	AC90～264V
色温度	5000K(±500)		
外形寸法	φ395×720mm		
重量	15kg		

電源内蔵　50/60Hz対応　水銀灯1200W相当

※外形寸法は80°の場合。　※IP等級40, 65対応は特別仕様。　※要工事

⚠ 安全に関するご注意(LED工場灯)

◇次の場所では使用できません。
- 雰囲気温度が35℃を超える場所、狭い容積の密閉された場所。
- 海上や臨海部などの重塩害地、海岸部の塩害地。
- めっき工場、温泉浴室など腐食性ガス、蒸気、液体に曝される場所。
- プールや浴室などの高湿雰囲気内。
- 器具に積雪(新雪)1mに相当する雪の積もる恐れのある場所。・改造はしないで下さい。落下・感電・火災の原因となります。(これに相当する場所で使用する場合は、雪、氷を除去してください)
- 直流電源で使用しないでください。
- LED素子には光色、明るさにバラツキがあるため、同じ形名の商品でも光色、明るさが異なることがあります。
- ランプを長時間直視するのはおやめください。目に悪影響を及ぼすおそれがあります。
- 風速60m/秒を超える強風の吹く恐れのある場所。

本カタログ記載の商品以外にも、様々な商品ラインアップがございます。
お探しの商品などございましたら、お気軽にお問合せください。

※予告なく製品の仕様・外観などを変更することがありますのでご了承ください。

＜安全に関するご注意＞

警告

・取り付け、取り外しや器具清掃の時は、必ず電源を切ってください。
感電の原因となります。
・紙や布でおおったり、燃えやすいものに近づけないでください。火災の原因となります。
・電源別置、内蔵商品の違いにはご注意ください。破損・発煙の原因となります。
・調光機能のついた器具や回路には専用の照明以外、絶対に取り付けしないでください。
破損、発煙の原因となります。
・本体と電源の改造、部品交換はしないでください。落下、感電、火災の原因となります。
・本製品は防爆型ではありません。可燃性ガスのある環境では使用しないでください。
火災の原因となります。
・施工は、「電気設備に関する技術基準」、「内線規程」、「取扱説明書」に従って
確実に行ってください。落下、感電、火災の原因となります。

注意

・落としたり、物をぶつけたり、無理な力を加えたり、キズをつけたりしないでください。
特に器具の掃除の時は、ご注意ください。ケガ、破損の原因となります。
・点灯中や消灯直後の本製品は熱を持ちますので手や肌などを触れないでください。
やけどの原因となります。
・口金のある製品は器具側のソケットに確実に取り付けてください。火災、落下の原因となります。
・専用電源を使用する商品で、電源の取り付け工事後、対応するLED灯以外は取り付けないで
ください。破損、寿命を縮める原因となります。
・防水対応品以外で、本体及び電源の水洗い、薬品による洗浄はしないでください。
感電、故障、変形の原因となります。
・定期的に本体を乾いた布で拭いて掃除してください。長期間使用していると、
汚れなどにより照度が低下したりするおそれがあります。

＜ご使用上のご注意＞

●LED光源を直視することはおやめください。目に悪影響を及ぼす恐れがあります。
●LED光源にはバラツキがあるため、同じ形名商品でも商品ごとに発光色、明るさが異なる場合があり
ますのでご了承ください。
●人感スイッチなどの自動点灯装置や遅れ消灯スイッチなどでは点灯しない場合があります。
●赤外線リモコンを採用した機器（テレビ、エアコンなど）の近くで点灯しますと、リモコンが誤作動する
ことがあります。
●1つの照明器具で異なる機種のLED照明を使用しないでください。故障及び破損の原因となります。

保証・交換について

本製品は、3年間の保証とさせて頂きます。
万が一不具合が生じた場合、お手数です
が弊社までご連絡ください。
保証期間内は無償にて交換させて頂きま
す。また、保証期間外につきましては有償
にて交換させて頂く場合がございます。

株式会社 秋山電子
〒597-0033　大阪府貝塚市半田765番地9
TEL:(072)427-7800　FAX:(072)427-7811
URL　http://www.akiyama-denshi.jp

・商品改良のため、仕様・外観は予告なしに変更する場合がございます。
・本カタログの内容は2015年3月現在のものです。